

電気通信大学 平成17年度シラバス

授業科目名	情報システム学特別講義3		
英文授業科目名	Special Lecture on Information Systems 3		
開講年度	2005年度	開講年次	
開講学期	後学期	開講コース・課程	博士前期・後期課程
授業の方法		単位数	2
科目区分	情報システム学研究科-情報システム運用学専攻-特講科目		
開講学科・専攻	情報システム運用学専攻		
担当教官名	保原 信		
居室			

公開E-Mail	授業関連Webページ
PXI05615@nifty.com	

【講義の狙い, 目標】
<p>私は長年、パターン認識、特に手書き文字の自動認識に関する研究を行ってきました。本講義ではまづ、パターン認識について概説した後（3回程度）、手書き文字認識に関する私自身の研究について、その考え方・特徴、手法、成果等を若干詳しく解説します。研究が実行された時間軸に沿って解説するのではなく、研究を全体的に整理した上で、改めて体系化して解説します。デモンストレーションも行います。手書き文字認識に関する個人的研究活動の一例として、一般学生に対する参考の一助となることを期待しています。</p>

【内容】
<p>(1) パターン認識の概要 (2) 手書き文字認識の一例 2.1 能動的分析法の提案（合成による分析） 2.2 手書き過程の実験的分析 2.3 手書き運動の数学的モデル 2.4 逆過程としての認識過程（逆方向問題） 2.5 手書き画像からの手書き運動の復元</p>

【教科書, 参考書】
なし

【予備知識】
不必要

電気通信大学 平成17年度シラバス

【演習】
なし
【成績評価】
聴講後の感想をレポートしてもらう予定です。
【その他】
一般の大学院生（前期、後期）を対象としますが、学部生でも十分に理解可能です。